第3章

Windows2000 編

■この章でおこなうこと

Windows2000 を搭載したパソコンを使って、無線 LAN ネットワークに接続するための設定をおこないます。

3.1 無線 LAN アダプタを使えるようにします

Step 1 無線 LAN アダプタを取り付ける前に .... 39 ページへ

Step 2 無線 LAN アダプタを取り付ける .... 43 ページへ

Step 3 無線 LAN アダプタのドライバをインストールする .... 44 ページへ

Step 4 無線 LAN アダプタが正常に動作しているか確認する .... 47 ページへ

3.2 ネットワークに接続するための準備をします

Step 5 ネットワークの設定をする .... 49 ページへ

Step 6 クライアントマネージャをインストールする .... 49 ページへ

3.3 ネットワークへ接続します

Step 7 無線 LAN パソコン同士で通信する .... 52 ページへ

Step 8 通信をおこなう .... 53 ページへ

Windows2000 作業の流れ

パソコンから無線 LAN のネットワークに接続する手順は、以下の通りです。

無線LANアダプタを使えるようにします(39ページ～)

Step 1
パソコンのドライブ構成とUSBポートが正常に動作しているかを確認します。

Step 2
無線LANを使うパソコンに無線LANアダプタを取り付けます。

Step 3
パソコンに、無線LANアダプタのドライバをインストールします。

Step 4
無線LANアダプタが正常に動作しているか確認します。

AirStationを使用して通信する場合は、AirStationのマニュアルを参照

ネットワークに接続するための準備をします(49ページ～)

Step 5
無線LANを使うパソコンからネットワークに接続するための設定をします。

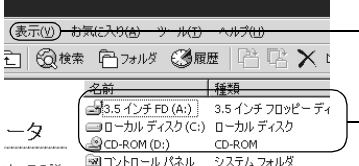
Step 6
無線LAN上の他のパソコンと通信をするためにクライアントマネージャをインストールします。

ネットワークへ接続します(52ページ～)

Step 7
無線LAN上の他のパソコンと通信するための設定をします。

Step 8
ネットワーク上の他のパソコンと通信をします。

3.1 無線 LAN アダプタを使えるようにします

パソコンで無線 LAN のネットワークに接続するために、無線 LAN アダプタを取り付けます。

Step 1 無線 LAN アダプタを取り付ける前に

ドライブ構成の確認

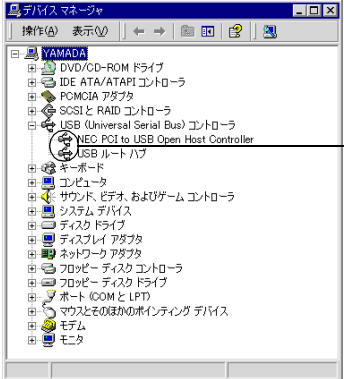
無線 LAN アダプタを取り付けるパソコンのドライブ構成を、次の手順で確認してください。

1 **パソコンの電源スイッチを ON にして、パソコンを起動します。**
アドミニストレータ権限を持ったログイン名(administrator 等)でログインします。

2 **デスクトップ画面の［マイコンピュータ］アイコンをダブルクリックします。**

3

ここで表示された各ドライブ名は、以降の手順で必要になりますので、下の表にメモしておいてください。

お使いのパソコンのドライブ構成は？

ドライブの種類	アイコン	ドライブ名（例）
3.5 インチフロッピーディスク		(A:)
ハードディスク（ローカルディスク）		(C:)
CD-ROM		(D:)

3 Windows 2000編

USB ポートの確認

無線 LAN アダプタを取り付けるパソコンの USB ポートが正常に動作していることを、次の手順で確認してください。

1 **デスクトップ画面の［マイコンピュータ］アイコンにマウスのカーソルを合わせ、右ボタンをクリックします。**
［プロパティ］をクリックします。

2 **［ハードウェア］タブの［デバイスマネージャ］をクリックします。**

3 **［ユニバーサルシリアルバスコントローラ］の「+」をクリックします。**

4

［ユニバーサルシリアルバスコントローラ］の中に表示されるアイコンに×がついていないことを確認します。

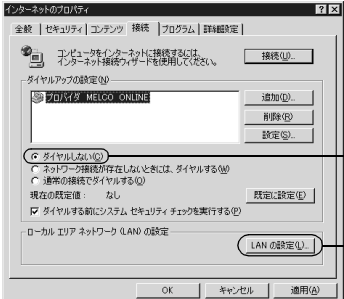
メモ **表示されるユニバーサルシリアルバスコントローラの名称は、パソコンの機種によって異なります。**

×がついていなければ、USB ポートは正常に動作しています。

≪USB ポートが正常に動作していない場合≫

×がついているときは、次の手順をおこなって、USB ポートの設定を変更してください。次の手順をおこなっても×が表示される場合は、お使いのパソコンメーカーにお問い合わせください。

1 **×がついているアイコンにカーソルをあわせ、右ボタンでクリックします。**

2 **［有効］をクリックします。**

⚠注意 **「ユニバーサルバスコントローラ」が表示されていないときは、BIOS で USB ポートが無効に設定されています。設定を変更し、有効にしてください。設定方法は、お使いのパソコンメーカーにお問い合わせください。**

ブラウザの設定確認（AirStation を使用する場合のみ）

AirStation をお使いの場合は、ブラウザの設定で、ダイヤルアップの設定とプロキシの設定を無効にしてください。

Internet Explorer5.0 以降の場合を例に説明します。

1　［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

2　［インターネットオプション］アイコンをダブルクリックします。

3　［接続］タブをクリックします。

4

1 クリック　［ダイヤルアップの設定］欄にプロバイダの情報がある場合は、その欄の下にある［ダイヤルしない］の前の○をクリックして、●マークをつけます。

2 クリック　「ローカルエリアネットワーク（LAN）」の設定欄にある［LAN の設定］をクリックします。

5　どの項目がチェックされているかを確認します。

控えのために、下の□を同じようにチェックしてください。

□ 設定を自動的に検出する
□ プロキシサーバを使用する
□ 自動設定のスクリプトを使用する
□ ローカルアドレスにはプロキシサーバを使用しない

6　チェックされている項目をメモしたら、すべてのチェックをはずします。

ネットワークアダプタの確認

ネットワーク機能の現在の設定を確認します。

1　［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

2　［システム］アイコンをダブルクリックします。

3　［ハードウェア］タブの［デバイスマネージャ］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

4

デバイス マネージャ
操作(A) 表示(V)
YAMADA
DVD/CD-ROM ドライブ
IDE ATA/ATAPI コントローラ
PCMCIA アダプタ
SCSI と RAID コントローラ
USB (Universal Serial Bus) コントローラ
キーボード
コンピュータ
サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ
システム デバイス
ディスク ドライブ
ディスプレイ アダプタ
ネットワーク アダプタ
BUFFALO WLI-USB-L11 Wireless LAN Adapter
MELCO LGY-PCI-TXC Fast Ethernet Adapter
フロッピー ディスク コントローラ
フロッピー ディスク ドライブ
ポート (COM と LPT)
マウスとそのほかのポインティング デバイス
モニタ

1 クリック ［ネットワークアダプタ］左の［+］マークをクリックします。クリックすると右の図のようになります。

5 ［MELCO WLI-USB-L11 Wireless LAN Adapter］以外の LAN ボードや LAN カードの名前がある場合は使えないようにします。
ない場合は手順 6 に進みます。

「このデバイスを使わない（無効）」を選択します。

［OK］をクリックします。

6 ［デバイスマネージャ］－［ネットワークアダプタ］の中に「AOL」で始まる名前がある場合は、手順 5 と同じやり方で使えないようにします。

7 ［OK］をクリックして、［デバイスマネージャ］を閉じます。

⚠注意 手順 5、6 でドライバを削除した場合は、パソコンを再起動してください。

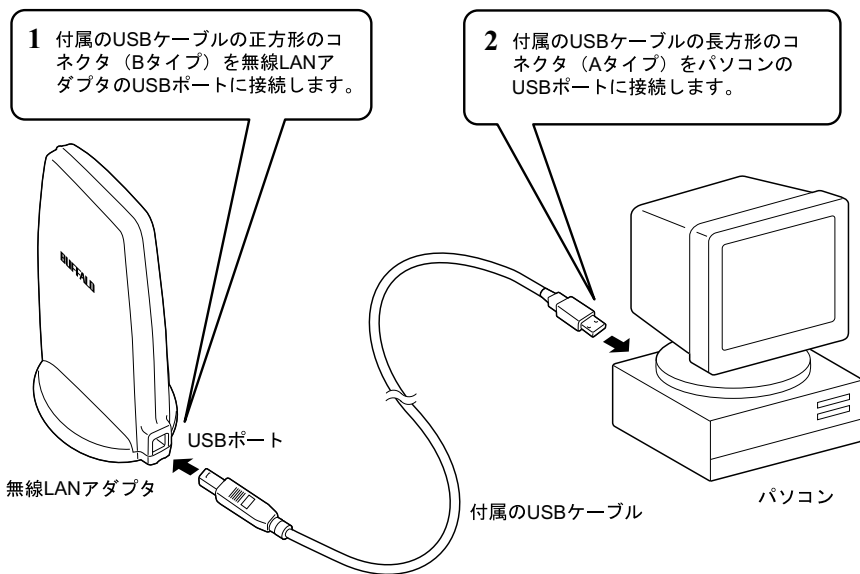
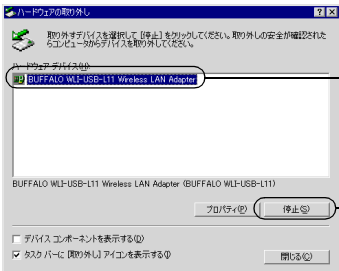
Step 2 無線 LAN アダプタを取り付ける

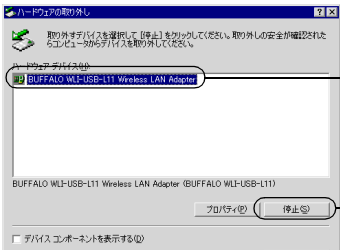
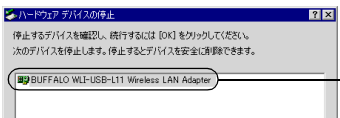
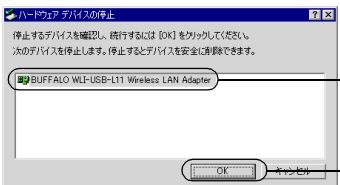
無線 LAN アダプタは、パソコンの電源を ON にした状態で抜き差しができます。

⚠注意 取り付け時の注意

- **パソコンおよび周辺機器の取り扱いは、それぞれ付属のマニュアルに記載されている方法でおこなってください。**
- **各種コネクタのチリ、ホコリなどは取り除いてください。**
- **無線 LAN アダプタおよび付属の USB ケーブルのコネクタ部分には手を触れないでください。**
- **無線LANアダプタをパソコンに取り付けるときコネクタの向きに注意してください。**
  無理に押し込むとコネクタが破損する恐れがあります。

パソコンへの取り付け

無線 LAN アダプタをパソコンに取り付けるときは、次の方法に従ってください。

メモ 別売りの USB ケーブルを使用する場合は、ケーブル長が 5m 以内の USB ケーブル（USB 規格 Revision 1.1）を使用してください。

3
Windows 2000編

□メモ **無線 LAN アダプタを取り外すときは**

Windows2000 の動作中に無線 LAN アダプタを取り外すときは、以下の手順に従ってください。

- クライアントマネージャが起動している場合、無線 LAN アダプタの取り外しはできません。無線 LAN アダプタを取り外す場合は、クライアントマネージャを終了してからおこなってください。

1 タスクトレイにある「ハードウェアの取り外しまたは取り出し」アイコンを、ダブルクリックします。

2

3

4 「'MELCO WLI-USB-L11 Wireless LAN Adapter' は安全に取り外すことができます。」のメッセージが表示されます。

5 無線 LAN アダプタを取り外します。

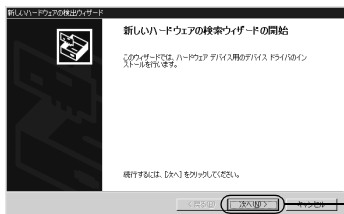
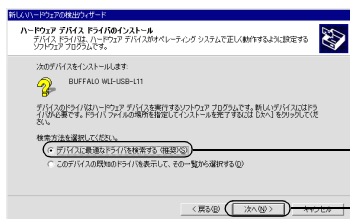
Step 3 無線 LAN アダプタのドライバをインストールする

⚠注意 ドライバのインストールをおこなう前に、ドライブ構成の確認（P39）をおこなってください。
また、パソコンの USB ポートが正しく動作していることを確認してください。（P40）

□メモ パソコンの電源が OFF になっている場合は電源を ON にして、アドミニストレータ権限を持ったログイン名（Administrator 等）でログインします。

1 無線 LAN アダプタが認識され、「新しいハードウェアの検出ウィザード」画面が表示されます。

[次へ] をクリックします。

2

1 選択 無線 LAN アダプタが「BUFFALO WLI-USB-L11」として認識されたら、「デバイスに最適なドライバを検索する」を選択します。

2 クリック [次へ] をクリックします。

3

1 選択 「検索場所のオプション」を以下のように選択します。

フロッピーディスクドライブ：
　チェックしません
CD-ROM ドライブ：
　チェックしません
場所を指定：
　チェックします

2 クリック [次へ] をクリックします。

4 「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」を CD-ROM ドライブに挿入します。

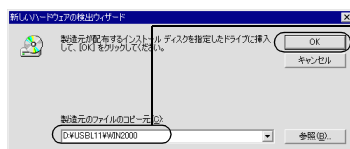
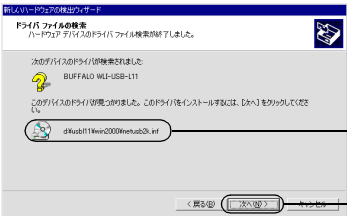
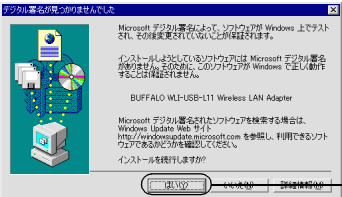
⚠注意 「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」を CD-ROM に挿入すると、自動的に簡単導入ウィザードの画面が表示されることがあります。表示されたときは、[キャンセル] をクリックした後、[中止] をクリックしてください。画面が閉じます。

5

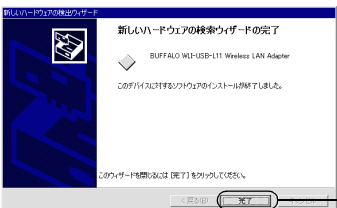
1 入力 「製造元のファイルのコピー元」に、(CD-ROM ドライブが D の場合)「D:¥USBL11¥WIN2000」と入力します。

2 クリック [OK] をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

6

「d:¥usbl11¥win2000¥netusb2k.inf」と表示されていることを確認します。

［次へ］をクリックします。

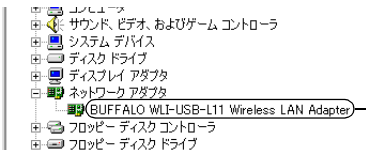
7

「BUFFALO WLI-USB-L11 Wireless LAN Adapter」と表示されたら、［はい］をクリックします。

「Windows で正しく動作することは保証されません。」と表示されますが、動作確認は弊社でおこなっております。
そのまま、［はい］をクリックして、インストールを続行してください。

8

［完了］をクリックします。

これで、無線 LAN アダプタのドライバのインストールは完了です。
続いて、次のステップへ進み、無線 LAN アダプタが正常に動作していることを確認します。

Step 4 無線LANアダプタが正常に動作しているか確認する

無線 LAN アダプタのドライバのインストールが完了したら、以下の手順に従って、無線 LAN アダプタが正常にインストールされていることを確認します。

1 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

2 ［システム］アイコンをダブルクリックします。

3

［ハードウェア］タブをクリックします。

［デバイスマネージャ］ボタンをクリックします。

4

［ネットワークアダプタ］の下に、「BUFFALO WLI-USB-L11 Wireless LAN Adapter」と表示されていて、×や！がついていないことを確認します。

「BUFFALO WLI-USB-L11 Wireless LAN Adapter」と表示されていて、×や！がついていなければ、無線 LAN アダプタは正常に動作しています。

×や！がついているときは、以下を参照してドライバを削除した後、再度インストールをおこなってください。

メモ　無線 LAN アダプタのドライバを削除する場合は、以下の手順に従ってください。

1 **［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。**
2 **［システム］アイコンをダブルクリックします。**
3 **［ハードウェア］タブをクリックします。**
4 **［デバイスマネージャ］をクリックします。**
5 **［ネットワークアダプタ］アイコンをダブルクリックします。**
6 **「BUFFALO WLI-USB-L11 Wireless LAN Adapter」を右クリックして、［削除］を選択します。**

⇒ 次ページへ続く

7 **「デバイス削除の確認」が表示されたら、**[OK]**をクリックします。**

次に、¥WINNT¥INFフォルダにコピーされたINFファイルとPNFファイルを削除します。

8 **[スタート]－[プログラム]－[アクセサリ]－[エクスプローラ]を選択して、エクスプローラを起動します。**

9 **[ツール]－[フォルダオプション]を選択します。**

10 **[表示]タブをクリックします。**

11 **[すべてのファイルとフォルダを表示する]を選択して、**[OK]**をクリックします。**

12 Windows2000 **がインストールされたドライブの中の、**WINNT¥INF **フォルダの中にある** OEM?.INF **ファイル（**OEM0.INF、OEM1.INF **など「**?**」には数字が入ります）をダブルクリックして開き、「**WLI-USB-L11**」という文字が入っているファイルを探します。**

13 **「**WLI-USB-L11**」という文字が** OEM?.INF **ファイルに入っていたら、このファイルと** OEM?.PNF**（「**?**」は同じ数字）が無線** LAN **アダプタのドライバです。**OEM?.INF **ファイルと** OEM?.PNF **ファイルを削除してください。**

3.2 ネットワークに接続するための準備をします

Step 5 ネットワークの設定をする

無線 LAN アダプタが正常に動作していることを確認したら、ネットワークに接続するための設定をおこないます。設定方法は、Windows2000 に添付されているマニュアルまたはヘルプを参照してください。

AirStation を使用して通信をおこなう場合は、AirStation に添付されているマニュアルを参照してください。

Step 6 クライアントマネージャをインストールする

「クライアントマネージャ」は、無線 LAN パソコン同士で通信したり、AirStation を使用して有線 LAN 上のパソコンと通信するためのツールです。すべての無線 LAN パソコンに、クライアントマネージャをインストールする必要があります。

以下の手順で、クライアントマネージャをインストールしてください。

1 **「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」を CD-ROM ドライブに挿入します。**

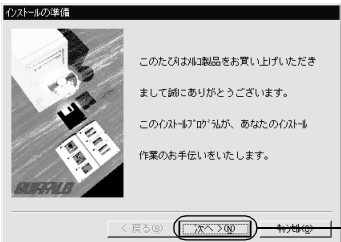
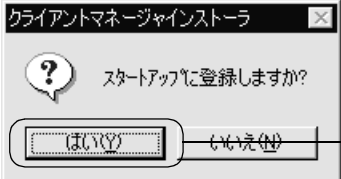
⚠注意 **「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」を CD-ROM に挿入すると、自動的に簡単導入ウィザードの画面が表示されることがあります。表示されたときは、手順 4 に進んでください。**

2 **［スタート］－［ファイル名を指定して実行］を選択します。**

3

(CD-ROM ドライブが D ドライブの場合)「D:¥WLEASY.EXE」と入力します。

[OK] をクリックします。

4

「クライアントマネージャのインストール」を選択します。

［次へ］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

5 **（他に起動しているアプリケーションがある場合は終了させてから）[OK] をクリックします。**

6 **[次へ] をクリックします。**

7 **インストール先を確認します。**

（変更しない場合は）[次へ] をクリックします。

（変更する場合は）インストール先とそのドライブ名を入力してから、[次へ] をクリックします。

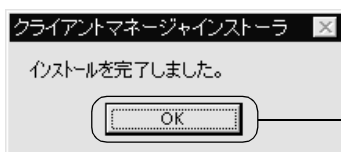
8 **インストール先を再度確認します。**

[開始] をクリックします。インストールに必要なファイルのコピーが始まります。

9 **[はい] をクリックします。クライアントマネージャがスタートアップに登録されます。**

スタートアップにクライアントマネージャを登録しない場合は、[いいえ]をクリックしてください。

⇒ 次ページへ続く

10

［OK］**をクリックします。**

これで、クライアントマネージャのインストールは完了です。

メモ **クライアントマネージャをアンインストールするときは、［スタート］－［プログラム］－［MELCO AIRCONNECT］－［クライアントマネージャアンインストール］を選択します。以降は画面の指示に従ってください。**

3

Windows 2000編

3.3 ネットワークへ接続します

パソコンの設定が完了したら、ネットワークへの接続をおこないます。
ネットワークへの接続方法は、以下の２通りがあります。

- AirStation を使用して通信する（AirStation に添付のマニュアルを参照してください）
- 無線 LAN パソコン同士で通信する（下記）

Step 7 無線 LAN パソコン同士で通信する

無線 LAN パソコン同士で通信する場合は、無線 LAN チャンネルをクライアントマネージャで設定します。

1 **［スタート］－［プログラム］－［MELCO AIRCONNECT］－［クライアントマネージャ］を選択します。**

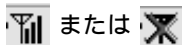
画面右下のタスクトレイに下記のアイコン表示されているときは、いずれかのアイコンをダブルクリックします。
または

2

AIRCONNECT - クライアントマネージャ
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ヘルプ(H)
開く(O)...
上書き保存(S)
名前を付けて保存(A)...
接続(E)
手動設定(M)...
接続テスト(T)
終了(X)
グループ名 転送速度

1 選択 **［ファイル］－［手動設定］を選択します。**

3

手動設定
ESS ID:
無線チャンネル(C): 14チャンネル
通信モード(M): 無線LANパソコン間通信
よく使うESS ID(U):
ESS ID 無線チャンネ... 接続先
追加(A)>>
<<削除(D)
OK キャンセル

1 選択 **「通信モード」欄は、「無線 LAN パソコン間通信」に設定します。**

2 選択 **「無線チャンネル」欄は、通信をおこないたい他のパソコンと同じに設定します。**

3 クリック **［OK］をクリックします。**

これで、無線 LAN チャンネルの設定は完了です。

Step 8 通信をおこなう

無線チャンネルの設定ができたら、ネットワーク上のパソコンにアクセスすることができます。

ネットワークの設定方法や通信方法については、Windows2000 に添付されているマニュアルやヘルプを参照してください。